(b) Analyze the techniques of developing measurement tools.

அளவீட்டு கருவிகள் வளர்ச்சி உத்திகளை ஆய்வு செய்க.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Discuss the problems encountered by researchers in India.

இந்தியாவில் ஆராய்ச்சியாளர்கள் சந்திக்கும் பிரச்சினைகளை விவாதி.

17. Compile various types of hypothesis.

கருதுகோளின் பல்வேறு வகைகளைத் தொகு.

18. Explain and illustrate the procedure of selecting a random sample.

சீரற்ற மாதிரியினை தேர்வு செய்யும் நடைமுறையினை உதாரணத்துடன் விவரி.

19. Discuss interview as a technique of data collection.

தரவு சேகரித்தலில் நேர்காணல் ஒரு உத்தி என்பதை விவாதி.

20. Elaborate classifications of measurement scales.

அளவீட்டு அளவுகளின் வகைகளை விவரி.



Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

APRIL/MAY 2025

# FBA53/CBA53 — RESEARCH METHODOLOGY

Time : Three hours Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. What do you mean by research?

ஆராய்ச்சி என்பதன் பொருள் என்ன?

2. Find the meaning of Extensive Literature Survey.

விரிவான இலக்கிய ஆய்வின் பொருளைக் காண்க.

3. How do you define a research problem?

ஆராய்ச்சி பிரச்சனை எவ்வாறு வரையறுக்க முடியும்?

4. Recall the meaning of statistical design.

புள்ளி விவர வடிவமைப்பு என்பதன் பொருளை நினைவு கூறுக.

5. Extend your views on multi – stage sampling.

பல கட்ட மாதிரி பற்றிய உனது பார்வையினைக் கூறுக.

6. What do you mean by non – sampling errors?

மாதிரி அல்லாத பிழை என்பதன் பொருள் என்ன?

7. Outline the concept of case study method.

நிகழ்வு ஆய்வு முறை கருத்துப்படிவத்தினை எல்லைக் கோடிடுக.

8. Recall the meaning of telephone interviews.

தொலைபேசி நேர்காணல் என்பதன் பொருளை நினைவு கூறுக.

9. Rephrase the term Likert scale.

லிகர்ட் அளவுகோல் மறுமதிப்பு செய்க.

10. Show the meaning of ordinal scale.

தரவரிசை அளவுகோல் பொருளைக் காண்க.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions.

11. (a) Distinguish between research methods and research methodology.

ஆராய்ச்சி முறைகள் மற்றும் ஆய்வு நடைமுறை வேறுபடுத்துக.

Or

(b) Identify the qualities of a researcher.

ஆராய்ச்சியாளரின் தகுதிகளைக் காண்க.

12. (a) Identify the techniques of defining a research problem.

ஆராய்ச்சிச் சிக்கலை தீர்மானிக்கும் உத்திகளைக் காண்க.

Or



Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

(b) Inspect the factors affecting research design.

ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பினை பாதிக்கும் காரணிகள் ஆராய்க.

13. (a) Distinguish between systematic and stratified sampling.

முறைப்படியான மற்றும் பல்லடுக்குக் கூறு வேறுபடுத்துக.

Or

(b) Evaluate the merits of systemic sampling.

ஒழுங்கு மாதிரி முறையின் நன்மைகளை மதிப்பிடுக.

14. (a) Distinguish between an experiment and survey.

பரிசோதனை மற்றும் மதிப்பாய்வு வேறுபடுத்துக.

Or

(b) State the guiding considerations in the construction of questionnaire.

வினாப்பட்டியல் தயாரித்தலில் உள்ள வழிகாட்டுதல்கள் என்ன?

15. (a) Examine the sources of error in measurement.

அளவீட்டில் ஏற்படும் பிழையின் ஆதாரங்களை ஆய்வு செய்க.

Or